

E.B. Eng.^o Duarte Pacheco (Sede), E.B. Prof. Dr. Aníbal Cavaco Silva, E.B. Estação, E.B. Mãe Soberana,
E.B. Benfarras, E.B. Gilvrasino, E.B. Hortas de Santo António, E.B. n.º2 Hortas de Santo António, E.B. Vale Judeu,
E.B. Vale Silves, J.I. Mira Serra, J.I. Patã

PROVAS FINAIS E PROVAS DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA ANO LETIVO 2024 - 2025

UTILIZAÇÃO DE CALCULADORAS **ATENÇÃO!**

Sempre que os alunos se apresentem a uma prova de equivalência à frequência ou a um exame final nacional com uma calculadora cujas características técnicas não se enquadrem nas condições previstas, levantando dúvidas quanto à legitimidade da sua utilização, é-lhes permitido o seu uso, devendo obrigatoriamente ser preenchido o Modelo 04/JNE.

Excecionalmente, a escola pode proceder ao empréstimo de uma calculadora, quando possível, na situação referida ou no caso de avaria, devendo o examinando preencher igualmente o **Modelo 04/JNE**, para arquivo na escola.

Na situação em que a calculadora suscite dúvidas, é preenchido também obrigatoriamente o **Modelo 04-A/JNE**, o qual é enviado, após o termo da prova, ao agrupamento do JNE, com conhecimento à respetiva delegação regional.

Caso se venha a confirmar o uso de calculadora com características técnicas diferentes das previstas, a prova é anulada.

Os alunos só podem levar para a sala de prova/exame **uma única calculadora.**

O Diretor,

Carlos Alberto Antunes Fernandes

ANEXO

EXAMES FINAIS NACIONAIS DO ENSINO SECUNDÁRIO

Lista exemplificativa, não exaustiva, de máquinas de calcular passíveis de serem utilizadas nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de Matemática Aplicada às Ciências Sociais -2024/2025

Marca	Texas Instruments	Casio	NumWorks
Modelo	TI - 84 TI - 84 PLUS TI - 84 PLUS SE TI - 84 PLUS C SE TI - 84 PLUS CE-T TI-84 PLUS CE-T Python Edition TI - Nspire ¹ TI - Nspire Touchpad ¹ TI - Nspire CX TI - Nspire CX II-T	fx-9860GII (versão com Power Graphic2) fx-9860GII SD (versão com Power Graphic2) fx- CG20 fx-CG50 fx- 9860 GIII	N0120 EX (A designação do modelo encontra-se no verso da calculadora)

IMPORTANTE: Todo o aluno que se candidate a EXAME e possua um modelo de calculadora que não está contemplada na lista anexa, deverá, até 31 de maio, impreterivelmente, pedir na escola onde se inscreve a confirmação da possibilidade de utilizar a mesma no exame. Para modelos de calculadoras que integraram a lista exemplificativa em anos letivos transatos, **o aluno terá de proceder à limpeza da memória da calculadora**, na sala onde se realiza o exame, na presença do professor responsável pela verificação das calculadoras, para poder realizar a prova.

NOTA 1:

No âmbito da utilização de calculadoras nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de MACS, para o ano letivo 2024/2025, salienta-se que cada modelo de calculadora gráfica tem as suas especificidade e que é necessário o aluno ter domínio sobre o seu modo de funcionamento, para não obter soluções erradas num determinado problema.

NOTA 2:

Tendo em consideração que é de todo o interesse dos alunos que as suas calculadoras estejam apetrechadas com as atualizações mais recentes dos respetivos sistemas operativos, solicita-se aos professores das disciplinas supracitadas que informem os seus alunos, em particular os detentores de modelos Texas Instruments da família TI-Nspire e TI-84, modelos CASIO da família fx-9860 e fx-CG20, bem como o modelo da NUMWORKS N0120EX, de forma a garantirem o melhor desempenho do seu equipamento, que devem proceder com a maior brevidade à **atualização do respetivo software**, podendo para o efeito aceder aos *sites* das respetivas marcas ou utilizar os contactos aí referidos para os devidos esclarecimentos.

¹ Estas máquinas dispõem de dois teclados. No entanto, durante a realização do exame **só pode ser utilizado um dos teclados**, devendo os alunos selecionar aquele que julguem mais adequado à realização do mesmo.